

Toetuse andmise eesmärk on teadus- ja arendustegevuse ning loodus- ja täppisteaduste ja tehnoloogia (edaspidi LTT) valdkonna populariseerimine noorte seas, teadlikkuse tõstmine LTT valdkonnast ning huvi kasvatamine teadlas- ja insenerikarjääri vastu.

Tegevuse abikõlblikkuse periood 01.09.2016 kuni 31.08.2022.

Tegevuste alluviimine

Toetatavad tegevused on:

- Tegevus 1: noortele LTT valdkonna teadmisi ja praktilist tegevust pakkuvate süsteemsete ürituste sarjade või suuremahulisemate tegevuste korraldamine teadusasutustes, -seltsides, -keskustes, muuseumites, üldhariduskoolides ning ettevõtetes ja mujal ning tegevusteks vajaliku õppevara soetamine;
- Tegevus 2: noortele suunatud LTT valdkonna teadmisi ja oskusi arendavate ning praktilist tegevust pakkuvate pikaajaliste süsteemsete teadushuviringide tegevuse käivitamine ja läbiviimine ning selleks vajaliku õppevara soetamine ning juhendajate koolitamine.

2019. aastal jätkasid kõik rahastatud projektid

- Tegevus 1 raames 11 projekti;
- Tegevus 2 raames 12 projekti.

Tegevuse 1 raames on viiakse läbi järgnevalt toodud üritusi (toodud osaliselt):

- õpitoad molekulaarbioloogia ja geenitehnoloogia tutvustamiseks;
- astronoomia- ja kosmoseteemaliste huviklubide toetamine sh õppematerjalide ettevamistamine;
- 60 minutilised ränd-töötoad, progebussi külastused kooli/üritusele, programmeerimis- ja IT alaste töötubade läbiviimine;
- pikaajaline Noore Inseneri Programm õpilaste huvi kasvatamiseks tehnika- ja tehnoloogiavaldkonna ning insenerikarjääri vastu;
- lastes ja noortes tehnikaerialade ja teaduse vastu huvi äratamine insenerierialadele õppima minemisel, Robotex 2017-2021;
- „Garage48 Hardware & Arts”, 48-tunni formaat, kus esimestel tundidel välja käidud ideed kohapeal mehitatud töögruppides kahe ööpäevaga prototüübiks vormitakse, arendatakse nutikaid riistvaralisi lahendusi tuues kokku uus tehnoloogia, tarkvaraarendus ja arhitektuur/disain;
- gümnasistide õppesuunast tulenev erialane ja/või aineid lõimiv koolitamine LTT valdkonnas;
- FIRST LEGO League programm: tulevikuoskuste arendamine ja LTT karjäärivalikute teadvustamine noorte seas;
- koolitusprogramm "Eesti tulevikumaavarad, Euroopa maavarapoliitika ning maavarade teaduspõhine ja keskkonnasäästlik kaevandamine ja töötlemine Põhjamaades", geoloogi, mäeinseneri ja keemiatehnoloogi elukutsete populariseerimine noorte seas.

Tegevuse 2 raames on viiakse läbi õpilastes sügavama huvi äratamiseks LTT valdkonna vastu järgnevalt toodud teadushuviringe (toodud osaliselt):

- süvendatud õpe eluslooduse, keskkonna ja astronoomia-kosmostehnika teemadel;
- reaallainealaste huviringid;
- mehhatroonikaring, kus õpilased omandavad tehnoloogiaalaseid praktilisi oskusi lõimides omavahel tehnoloogia, loovuse ja praktilised tegevused ning arendades loovust;
- huviringid loodus- ja IT-huvilistele noortele koostöös üldhariduskoolide ja teadlastega;
- kosmoseklubi läbiviimine, mis baseerub kolmele huviringile: kosmoseside, kosmoserobotika, täheteadus.

Eelarve kasutamine

2019. aastal esitati 64 maksetaotlust (MT) toetuse saamiseks summas 338 tuhat eurot, välja maksti aasta jooksul 66 MT-d, toetus 319 tuhat eurot.

Kokku on projektidele seisuga 31.12.2019 hüvitatud perioodi 2016-2019 abikõlblikke kulusid 916 tuhat eurot, mis teeb 61% võetud kohustustest (Tabel 2).

Tabel 2. Projektide võetud kohustused ja välja makstud perioodil 2016-2019 abikõlblikud kulud.

Projekti nimi	Võetud kohustused (abikõlblikud kulud)	Välja makstud (abikõlblikud kulud)	Välja makstud osakaal võetud kohustustest
Astronoomia- ja kosmoseteemalise huvihariduse tugikeskuse käivitamine	78 962	54 628	69%
FIRST LEGO League programm: tulevikuoskuste arendamine ja LTT karjäärivalikute teadvustamine noorte seas	111 842	67 424	60%
Hackathoni "Garage48 Hardware&Arts" korraldamine	47 059	22 213	47%
IKT (Iidlane kimab teadusesse) mobiilne labor Kärkla PK Teabemajas	40 000	24 483	61%
Inseneriõpe Kadriina Keskkoolis ja CADrina	96 500	37 005	38%
Kosmoseklubi	54 637	28 316	52%
Kosmoseklubi ja Rohering Merivälja Koolis	39 764	17 939	45%
Loodus-, täppisteadused ja tehnoloogia - meie teadlik valik!	49 252	32 784	67%
Loodusteaduste huviring Kääpa Põhikoolis	16 057	7 267	45%
LTT ja Tamsalu valla noored	49 382	27 986	57%
LTT ringid Järveküla Koolis	63 529	31 270	49%
LTT valdkonna huviringide käivitamine Paikuse Põhikoolis	42 376	35 306	83%
Mulgimaa tehnoloogia õppekeskus	70 421	43 168	61%
Noore inseneri klubi	69 521	62 167	89%
Noore Inseneri Programm	99 768	64 865	65%
Noored Koodi	105 882	83 883	79%
Robotex 2016 - 2021	121 519	42 434	35%
Rändav bioklass	43 089	28 365	66%
Tartu loodusmaja huvikooli astmepõhised huviringid LTT suunale	85 532	46 757	55%
Teadus - see on lahe!	113 850	83 071	73%
Tehnoloogiaalased praktilised oskused Põltsamaa ÜG mehhatroonikaringist	22 709	19 482	86%
Tulevikumaavarad – senikasutamata maapõuerikkused riigi majandusarengu edendamiseks	55 048	44 175	80%
Õpilastest ekspertrühmad töötubades õpetama	36 736	11 532	31%
Kokku	1 513 435	916 520	61%